SERVICE

PHILIPS

Whirlpool

Whirlpool International
Consumer Services

ADP 149

Service Manual
Geschirrspüler
ADP 149 FWX

Modell	ADP 149 FWX
Version	8542 149 03410
Familie	A 8

Technische Daten	4812 728 50001
Ersatzteilliste	8542 149 03410
Explosionszeichnung	4812 718 60011
Explosionszeichnung	4812 718 60052
Explosionszeichnung	4812 718 60139
Kurzzeichenerklärung	4812 718 70001
Schließschema	4812 728 70007
Anschlußplan	4812 718 70097
Stromlaufplan	4812 718 70098

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für techn. qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
Date: 23.06.1992
Document-No.: 4812 728 10034
Register No.: 03
(D)
Subject to modification - Änderungen vorbehalten

Technische Daten

			Standgeräte	Einbaugeräte
1.	**Abmessungen**			
	Höhe		85 cm	82 cm
	Breite		59,4 cm	59,4 cm
	Tiefe		60 cm	56,8 cm
	Gewicht		53 kg	52 kg
	Verpackung		Schrumpffolie	
2.	**Spezifikationswerte**	Familie		
	Wasserverbrauch	B+C+D	22,0	l
	Wasserverbrauch	A	28,0	l
	Energieverbrauch	B+C+D	1,6	kw//h
	Energieverbrauch	A	1,8	kw/h
	Programmlaufzeit	B+C+D	ca.74	min
	Programmlaufzeit	A	ca.79	min
	Geräusch Einbaugeräte :			
	Familie A-PPN		60	dB (A)
	Familie A-Niro		56	dB (A)
	Familie B-Niro		55/56	dB (A)
	Familie C-Niro		kl. 52	dB (A)
	Familie D-Niro		kl. 50	dB (A)
	Standgeräte : ca. 2 dB (A) lauter			
	Ausnahme : D 2 Standgeräte untergebaut		kl. 49	dB (A)
	Reiniger		25-75	ml
	Aufteilung	Kammer	I = 1/3	II = 2/3
	Salzverbrauch bei	21 Grad dh	kl. 30	gramm
	Anschluß an Warmwasser	je nach Type	60	Gr.C
	Beladung		12	Maßgedecke
3.	**Füllmengen**			
	Wasser	Familie		
	Basis-Niveau		1,5	l
	Arbeits-Niveau	A	6,5	l
	Arbeits-Niveau	B,C,D	2,4	l
	Dynam. Niveau	B,C,D	ca. 5	l
	Sicherheits-Niveau		9,0	l
	Überlauf-Niveau		12,5	l
	Reiniger		max. 75	gramm
	Klarspüler Einfüllung Kapazität		130	ccm
	Sechs Dosier Einstellungen		1-6	ccm
	Salzbehälter Kapazität		2	kg
4.	**Fördermengen / Zulaufmengen**			
	Umwälzpumpe		70	l/min
	Laugenpumpe		16,5	l/min
	Zulaufmenge	Magnetventil	5,5	l
	Lüfter f. Trocknung			
	(einzelne Typen)	Gesamt	20	l/sec
		Hauptstrom	5	l/sec
		Nebenstrom	15	l/sec

5. Wasserdruck

Zulaufdruck	0,3 - 10	bar
Umwälzpumpendruck	0,37	bar

6. Drehzahlen

UP - Motor	2800	UPM
LP - Motor	2800	UPM
Rotor unten	57 +- 7	UPM
Rotor oben	34 +- 6	UPM
Lüfter f. Trocknung	2500	UPM

7. Elektrische Daten

Basiswerte

Spannung	220/230/50	V/V/Hz
Anschlußwerte	ca. 3	kW
Absicherung	16/10	A
Warmwasseranschluß bis	60	Gr.C

Steuerung (Timer)

Modell	Siebel EO P55
Basiszeiten 4 Zeiten	1", 15", 30", 120"
Familie A mit PP	= EO 5051
Familie A ohne PP	= EO 5049
Familie A Service Timer	= EO 5051
Familie B und C	= EO 5055
Familie D	= EO 5060

Heizung

Einkreissystem :	220 V	2800 W	ca. 16,0 Ohm
	230 V	3060 W	ca. 17,0 Ohm
Zweikreissystem :			
Kreis A	220 V	1850 W	ca. 25,3 Ohm
Kreis B	220 V	950 W	ca. 49,5 Ohm

Motor

UP - Motor	220 V/130 W		HI = 121 Ohm, HA 30 Ohm
Kondensator	3 uf		
LP - Motor	220/240 V	30 W	170 Ohm
Timer Motor	220/240 V		7.880 +- 400 Ohm
Timermagnet	220/240 V		8 000 +- 500 Ohm

Ventile

Zulaufventil			
Doppelventil	220/240 V	6 W	3.620 Ohm am Schlauch
Regenerierventil	220/240 V	8 W	2.300 Ohm
Lüfter f. Trocknung	230 V	30 W	80 Ohm

Relais

Überfahrrelais auf Tastenschalter nur Fam. D	220/240 V	50/60Hz	17.5 KOhm
Lasttrennrelais	220/240 V	50/60 Hz	5.500 Ohm 2 Schließer 16/10 A

Thermostate	Farbpunkt		
Thermostat	ohne	40 Gr.C	SP 40 +- 3 Gr.C RSP 29 +- 5 Gr.C
Thermostat	rot	55 Gr.C	SP 55 +- 3 Gr.C RSP 40 +- 5 Gr.C
Thermostat	weiß	65 Gr.C	SP 68 +- 3 Gr.C RSP 57 +- 5 Gr.C
Gehäusefarbe Kontakt Schließer	rot		
Sicherheitsthermostat	mit Handrückstellung		SP 180 +- 7 Gr.C
Sicherheitsthermostat (nur bei Familie A PPN)	ohne Handrückstellung		SP 185 , RSP 165 Gr.C

8. Niveauschaltwerte

	Familie			
Basisniveau	A,B,C,D	SP	90 +- 5	RSP 30 +- 5 mm ws
Arbeitsniveau	A	SP	138 +- 5	RSP 41 +- 7,5 mm ws
Arbeitsniveau	B,C,D	SP	110 +- 5	RSP 41 +- 5 mm ws
Hochdruckniveau	B,C,D	SP	2900 + 200	RSP 2400 +- 200 mm ws
Sicherheitsniveau	A'	SP	148 +- 5	RSP 100 +- 5 mm ws
Sicherheitsniveau	B,C,D	SP	133 +- 3	RSP 100 +- 5 mm ws

9. Niveaumeßhöhen

	Familie	
Wasserhöhe ab Feinstfilterauflage		
Basisniveau	A,B,C,D	78 mm
Arbeitsniveau	A	129 mm
Arbeitsniveau	B,C,D	103 mm
Sicherheitsniveau	A,B,C,D	136 mm

10. Regenerierzyklen und Volumen

Stellung	Volumen	Anzahl	Wasserhärte
Stellung 2	133 ccm	67- 69	10 - 21 Gr.C dh = 1.8 - 3,8 mmol/l
Stellung 3	180 ccm	44	22 - 30 Gr.C dh = 3.8 - 5 mmol/l
Stellung 4	360 ccm	24	31 - 40 Gr.C dh = > 5,0 mmol/l

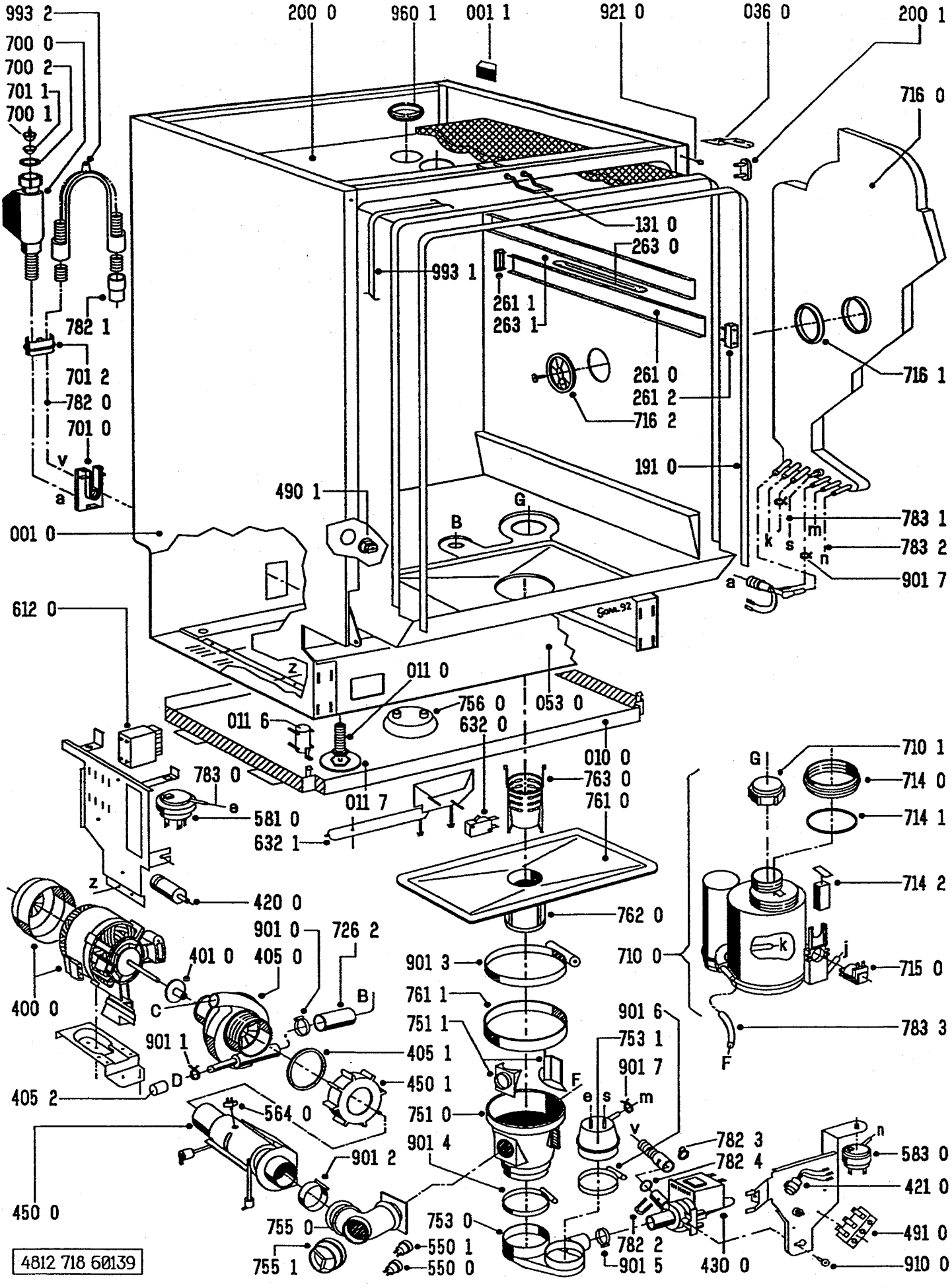
SERVICE

Ersatzteilliste
für Geschirrspueler / A8

Datum	19.05.92	
Modell	**ADP 149 FWX**	
Version	8542 149 03410	
Sach Nr.	875 764	

Pos.	Bestell-Nr.	Teilebenennung
001 0	--n.lfb.--	Gehaeuse n.lfb.
001 1	4819 310 88027	Distanzstueck
010 0	4812 440 18171	Bodenwanne
011 0	4819 505 18163	Fuss lang
011 1	4819 404 49079	Fussversteifung
011 2	4819 528 78039	Gleitteller
036 0	4812 466 78015	Befestigung f.Einbaugeraete
053 0	4812 440 88023	Sockelblech
131 0	4819 401 18428	Schliessbuegel
191 0	4812 466 68162	Tuerdichtungsrahmen
200 0	4812 418 18042	Behaelter gedaemmt
200 1	4819 535 78066	Behaelter-Befestigung
261 0	4819 462 38271	Teleskopschiene innen
261 1	4819 404 48819	Kappe f.Teleskopschiene
261 2	4819 404 49951	Kappe f.Teleskopschiene vorn
263 0	4819 520 18013	Kugelkaefig KDTL
263 1	4812 520 48001	Kugel Niro 8 DU
400 0	4812 361 58007	Motor kpl.
401 0	4819 515 28158	Spritzscheibe
405 0	4812 360 18014	Umwaelzpumpe
405 1	4819 466 69401	Dichtring UP/HZG
405 2	4819 440 19139	Dichtkappe UP
420 0	4819 121 18102	Betriebskondensator 3 mf
421 0	4819 121 18063	Funkentstoerkondensator
430 0	4812 360 18022	Laugenpumpe ZEL-KPLT
450 0	4812 259 28067	Heizsystem-Set KDTL INL/EU
450 1	4819 532 68332	Anstellmutter UP/HZG
490 1	4812 290 48007	Kabelzugentlastung
491 0	4819 401 18269	Netzanschlussleiste 3polig
550 0	4819 282 48198	Thermostat 65 Grad
550 1	4819 282 48197	Thermostat 55 Grad
564 0	4819 282 48099	Sicherheits-Thermostat
581 0	4812 271 28036	Niveauschalter "A"
583 0	4812 271 28037	Sicherheits-Niveauschalter
612 0	4812 280 58006	Heizungsrelais
632 0	4819 271 38108	Microschalter II m.3.K.
632 1	4819 404 49775	Traeger
700 0	4819 530 28585	Wasserstop-Zulaufschl. 2m
700 0	4819 530 28746	Wasserstop-Zulaufschl. 3,8m
700 1	4812 480 48019	Zusatzsieb f.WS-Schlauch
701 0	4812 310 18153	Schlauchsicherungs-Set KDTL
700 2	4812 520 58001	Dichtung f.WS-Schlauch
701 1	4822 480 50159	Zulaufsieb
701 2	4819 401 18423	Wellrohrhalter
710 0	4812 418 68037	Monoblock m.Reedkont. KDTL
710 1	4819 462 78885	Verschl.Kappe kpl.ohne SA
714 0	4819 310 38536	Gewindering KDTL SET
714 1	4819 466 69562	Dichtung KDTL

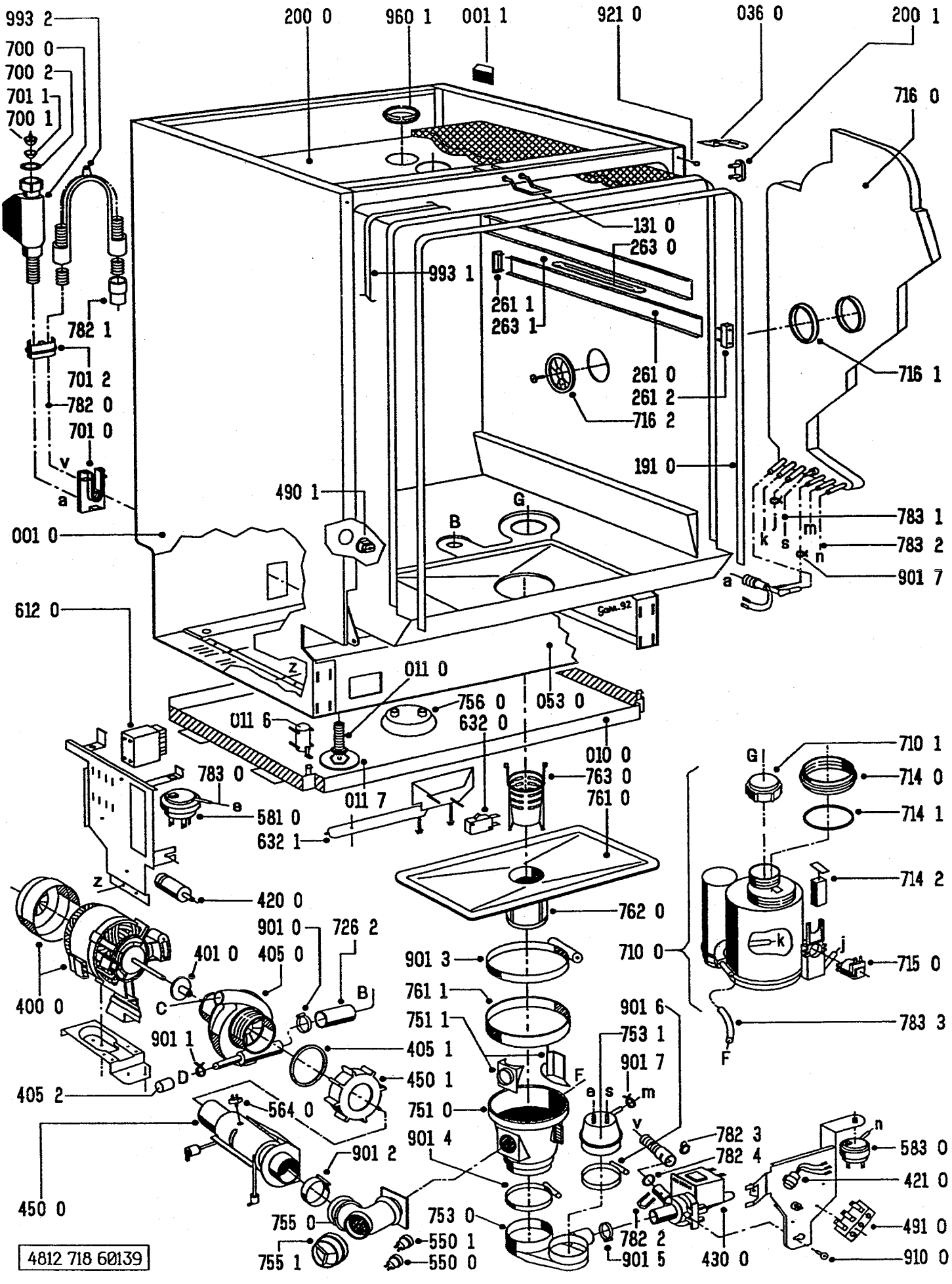
Änderungen vorbehalten


993 2
700 0
700 2
701 1
700 1
782 1
701 2
782 0
701 0
200 0
960 1
001 1
921 0
036 0
200 1
716 0
131 0
263 0
993 1
261 1
263 1
261 0
261 2
716 2
716 1
191 0
490 1
001 0
783 1
783 2
901 7
612 0
011 0
756 0
632 0
053 0
011 6
011 7
010 0
763 0
761 0
783 0
581 0
632 1
710 1
714 0
714 1
714 2
715 0
710 0
783 3
420 0
762 0
901 0
726 2
405 0
401 0
400 0
901 3
761 1
751 1
753 1
901 6
901 7
405 1
450 1
751 0
901 4
405 2
564 0
901 1
901 2
450 0
755 0
755 1
753 0
550 1
550 0
782 2
901 5
782 3
782 4
430 0
583 0
421 0
491 0
910 0
4812 718 60139

Modell **ADP 149 FWX**
Version 8542 149 03410
Sach Nr. 875 764

Pos.	Bestell-Nr.	Teilebenennung
714 2	4819 360 58381	Schwimmer Aweco KDTL
715 0	4819 281 28184	Regenerierventil KDTL SET
716 0	4812 418 68038	Regenerierdos. KDTL
716 1	4819 466 69037	Dichtmanschette f.Reg.-Dos.
716 2	4819 462 78504	Abdeckung f.Reg.-Dos.
726 2	4819 530 28538	Schlauchbogen UP-Rotor unten
751 0	4812 418 18043	Ablaufschacht
751 1	4819 515 28157	Wasserfuehrung kpl. KDTL
753 0	4812 530 28095	Sumpfboden-Set
753 1	4812 530 28099	Windkessel
755 0	4812 530 28094	Kruemmer
755 1	4819 404 49567	Thermostathalter
761 0	4812 480 58021	Feinsieb
761 1	4819 532 68331	Schachtabdichtung
762 0	4819 480 58084	Feinstsieb (Microsieb)
763 0	4812 480 58022	Grobsieb
782 0	4819 530 28534	Ablaufschlauch (ZEL) KDTL
782 1	4819 530 28286	Anschlusstuelle
782 2	4819 492 68405	Klammer f.Rueckschlagventil
782 3	4812 360 58005	Klappe f.Rueckschlagventil
782 4	4819 530 58032	Runddichtung 20x2,5B
783 0	4812 530 28097	V-Schlauch Adapt/Niv.Schalt.
783 1	4812 530 28096	Schlauch Windk/Reg.Dos.
783 2	4812 530 28093	V-Schlauch Adapt./Reg.Dos.
783 3	4812 530 28018	Schlauch Reg.Dos./Harz
901 0	4812 401 18075	Schelle 20-32/9
901 1	4812 401 18083	Schelle 12-20/9
901 2	4812 401 18076	Schelle 32-50/9
901 3	4819 401 18368	Schelle 130-150
901 4	4812 401 18031	Schelle 82mm
901 5	4812 401 18084	Schelle 42mm
901 6	4812 401 18085	Schelle 69mm
901 7	4812 401 18024	Schelle YDNAC10081
910 0	4812 502 18018	Schraube BN36971.31
921 0	4819 466 68905	Tueranschlag
960 1	4812 462 78244	Verschlussdeckel
993 1	4812 460 58096	Kederband
993 2	4819 530 28279	Einhaengebogen
993 3	4812 310 58002	Mont.anleit. GSI Tuer n.gz.
993 4	4819 466 78018	Wrasenschutzfolie n.gz.
993 5	4812 395 88012	Schluessel f.Fussverstellung n.gz.
993 6	4812 466 98035	Wasserleitfolie /Tastensch. n.gz.
993 7	4812 466 98033	Wasserleitfolie /Reg.Dos. n.gz.

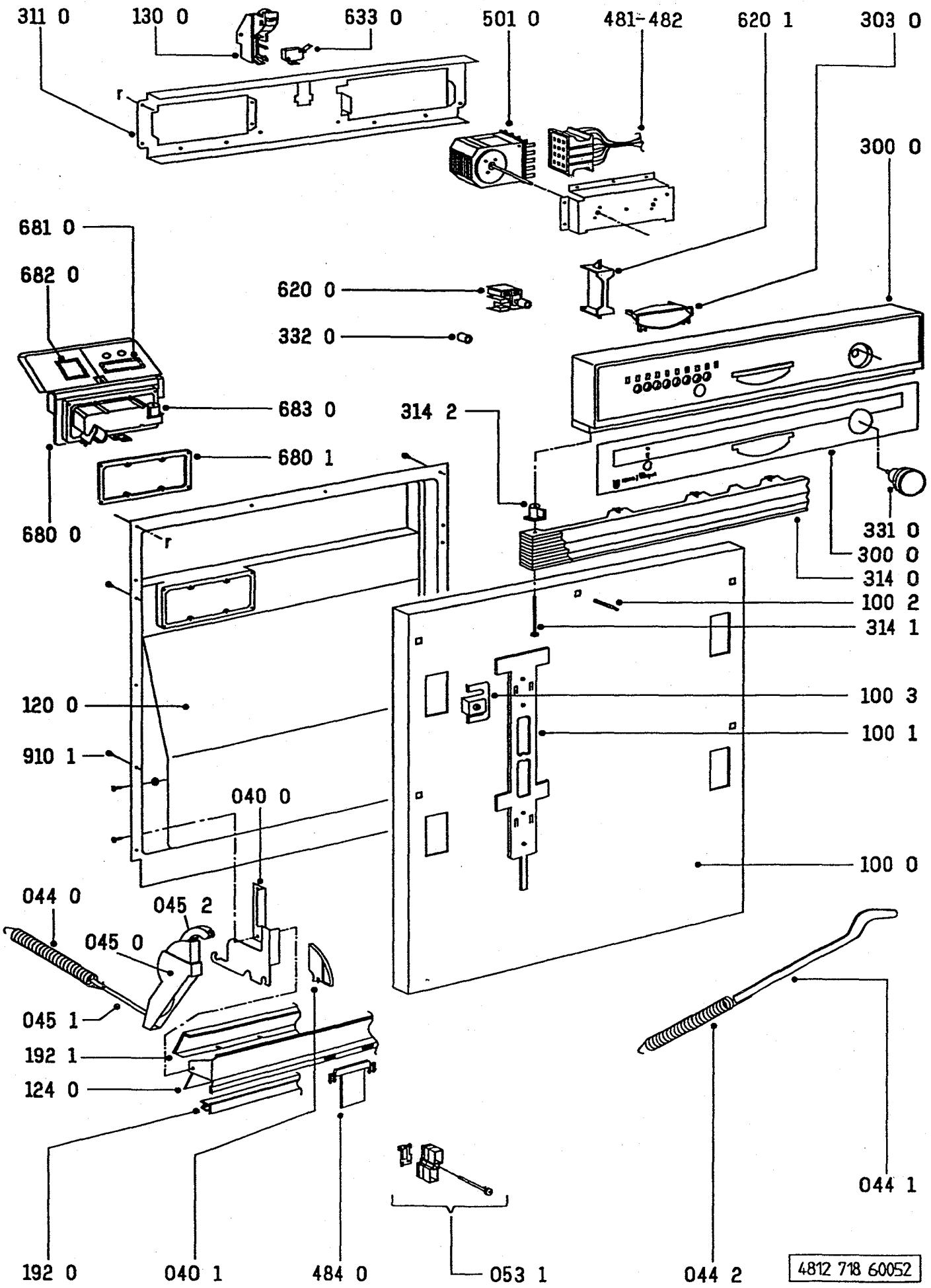
Änderungen vorbehalten


993 2
700 0
700 2
701 1
700 1
782 1
701 2
782 0
701 0
v
a
001 0
612 0
200 0
960 1
001 1
921 0
036 0
200 1
716 0
131 0
263 0
993 1
261 1
263 1
261 0
261 2
716 2
716 1
191 0
490 1
B
G
783 1
j
k
s
m
783 2
n
901 7
011 0
756 0
632 0
053 0
011 6
011 7
783 0
e
581 0
632 1
010 0
763 0
761 0
z
420 0
762 0
710 1
G
714 0
714 1
714 2
710 0
715 0
k
j
783 3
F
901 0
726 2
401 0
405 0
400 0
C
B
901 1
D
405 1
450 1
405 2
564 0
450 0
901 3
761 1
751 1
751 0
F
901 4
901 2
901 6
753 1
901 7
e
s
m
v
782 3
782 4
583 0
421 0
491 0
910 0
753 0
550 1
550 0
755 0
755 1
782 2
901 5
430 0
4812 718 60139

Modell	**ADP 149 FWX**
Version	8542 149 03410
Sach Nr.	875 764

Pos.	Bestell-Nr.	Teilebenennung
040 0	4812 417 18103	Scharnier-Set
040 1	4812 417 18104	Scharnierblenden-Set
044 0	4812 492 38011	Tuerfeder li
044 1	4812 492 38012	Federanschluss
044 2	4812 492 38009	Tuerfeder re
045 0	4812 404 48114	Bremsbock kpl.
045 1	4812 401 18079	Zugband
045 2	4812 401 18081	Zugbandanschluss
053 1	4812 310 18088	Befestig.Set f.Sockelbrett
100 0	4812 440 18168	Aussentuer lack.
100 1	4812 404 48108	Befestigungsteil f.Holztuere
100 2	4819 535 18045	Verbindungsbolzen
100 3	4812 505 68004	Klammer
120 0	4812 440 18169	Innentuer kpl.
124 0	4812 404 48109	Leiste kpl.
130 0	4812 417 58019	Kippschloss
192 0	4812 466 68163	Tuerdichtung unten
192 1	4812 466 68164	Tuerdichtung innen
300 0	4812 453 78124	Schalterlste. vorm. ADP149FWX
303 0	4812 460 58019	Griffschale Spritzt. WS
311 0	--n.lfb.--	Geraetehalter
314 0	4819 440 19131	Verstell-Leisten-Set WS
314 1	4819 502 18241	Kunststoffschraube
314 2	4819 505 18191	Einschiebemutter
331 0	4812 413 58255	Programmwahlknopf kpl. WS
332 0	4812 410 28017	Tastenkappe WS
480 0	4812 321 28015	Verdrahtung "A" n.gz.
481 0	4812 264 38002	Stecker f.Tastensch. 2polig
482 0	4812 263 78004	Stecker f.Heizrelais 2polig
482 1	4812 267 48001	Stecker f.Timer 6polig
484 0	4819 466 98512	Kabelschutz "K01"
484 1	4819 310 38589	Rep.-Kabel-SET KDTL n.gz.
484 2	4812 290 48003	Kabelordner n.gz.
501 0	4812 282 18063	Timer "A" EO5051 KDTL
620 0	4812 276 28025	Tastenschalter 1T
620 1	4819 404 49566	Befestigung f.Tastenschalter
633 0	4812 271 38013	Tuerschalter
680 0	4812 418 68036	Kombidosierung ws
680 1	4819 466 69393	Dichtung KDTL
681 0	4819 466 69564	Deckeldichtung KSMG KDT
682 0	4819 466 69563	Deckeldichtung RMG KDTL
683 0	4819 281 68021	Magnetspule f.Kombidos. KDTL
910 1	4812 502 18019	Senkschraube

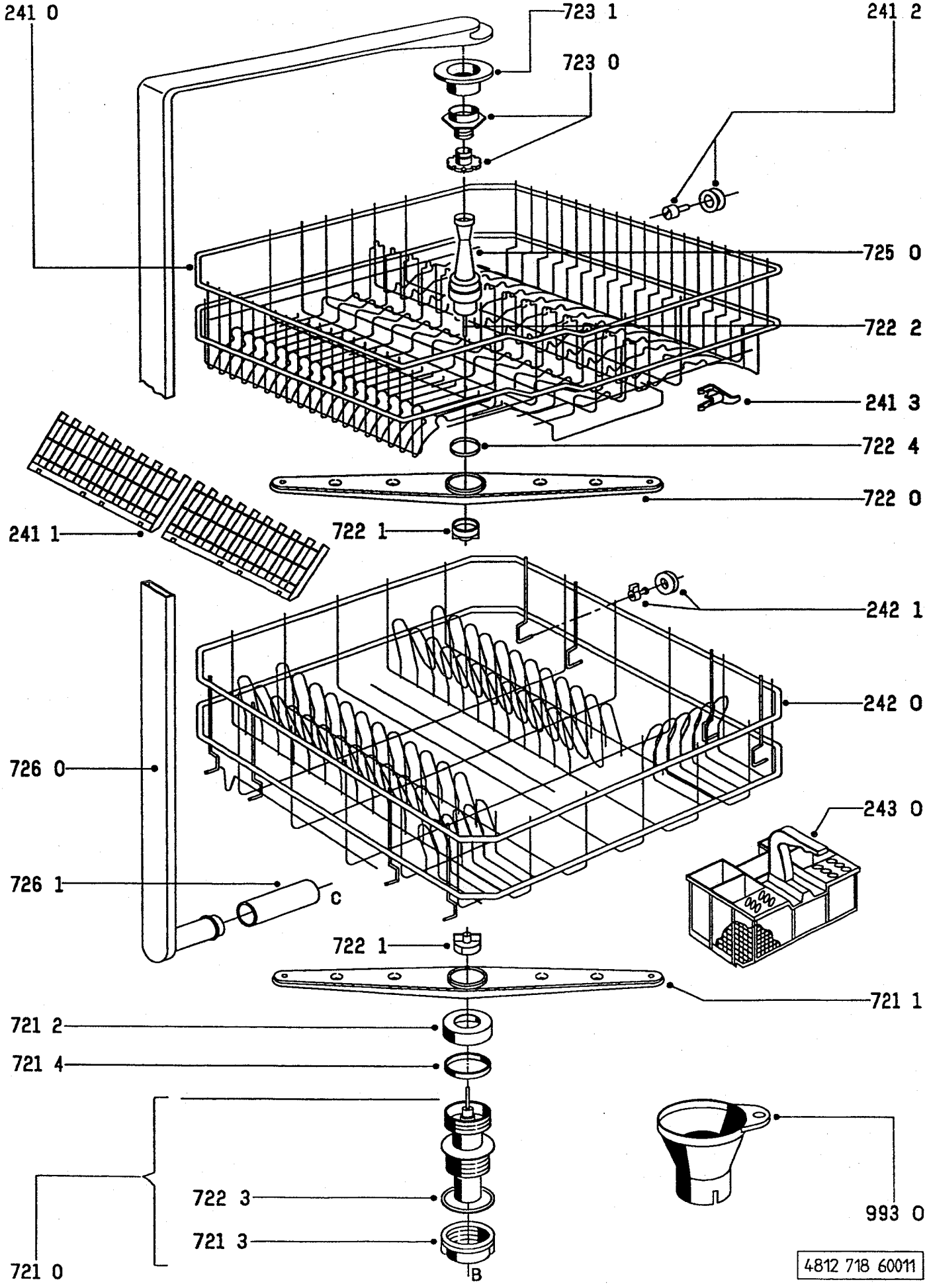
Änderungen vorbehalten


311 0
130 0
633 0
501 0
481-482
620 1
303 0
300 0
681 0
682 0
620 0
332 0
683 0
314 2
680 1
680 0
331 0
300 0
314 0
100 2
314 1
120 0
100 3
910 1
100 1
040 0
100 0
044 0
045 2
045 0
045 1
192 1
124 0
044 1
192 0
040 1
484 0
053 1
044 2
4812 718 60052

Modell	**ADP 149 FWX**
Version	8542 149 03410
Sach Nr.	875 764

Pos.	Bestell-Nr.	Teilebenennung
241 0	4819 458 19677	Korb oben gerade kpl.
241 1	4819 404 49949	Tassenhalter f.O-Korb
241 2	4819 528 88067	Rollen f.O-Korb gerade
241 3	4812 462 78203	Distanzhalter
242 0	4812 458 18098	U-Korb m. Rollen
242 1	4819 528 88066	Rollen f. U-Korb kpl.
243 0	4812 458 18097	Besteckkorb m.Griff
721 0	4812 360 68008	U-Rotornabe kpl.
721 1	4812 360 68007	U-Rotor Kunststoff
721 2	4819 505 18189	Ueberwurf f.Rotornabe unten
721 3	4819 505 18187	Rotornabe unten Unterteil
721 4	4819 466 69398	Dichtring unten
721 5	4812 502 18021	Raendelmutter f.U-Rot. n.gz.
722 0	4819 360 69214	O-Rotor ws
722 1	4822 505 10538	Fluegelmutter kpl.
722 2	4819 535 78124	O-Rotorlager ger.o.Trichter
722 3	4819 466 69396	Dichtung f.Rotornabe
722 4	4819 466 69399	Dichtring oben
723 0	4819 360 68872	Deckenduesen-Set KDTL
723 1	4819 466 68908	Dichtung f.Deckenduese
725 0	4819 532 88036	Trichter
726 0	4812 530 28003	Zufuehrrohr
726 1	4819 530 28539	Schlauch UP-Zufuehrrohr
993 0	4822 532 80216	Salzeinfuelltrichter

Änderungen vorbehalten

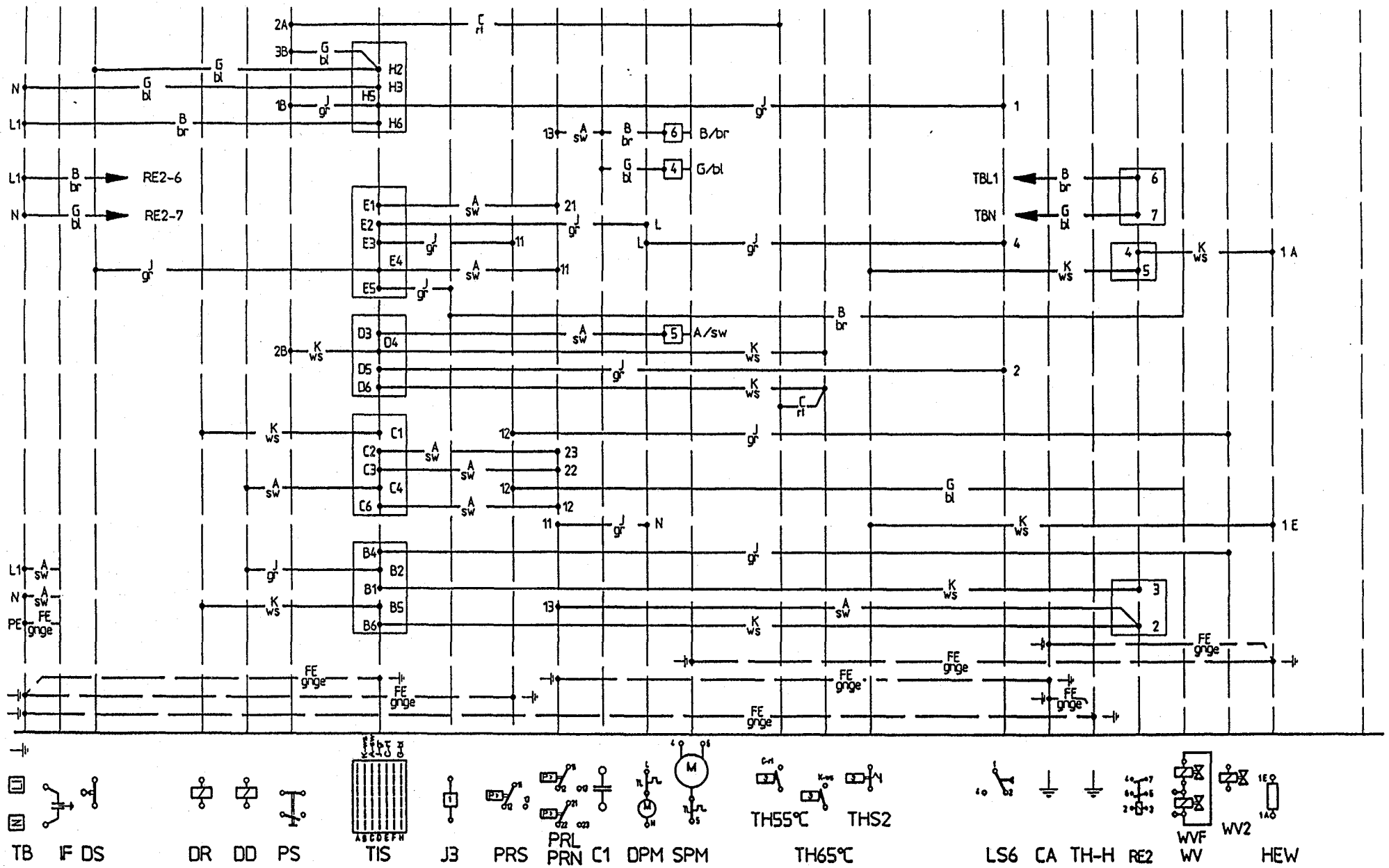

241 0
723 1
723 0
241 2
725 0
722 2
241 3
722 4
722 0
241 1
722 1
242 1
242 0
726 0
243 0
726 1
C
722 1
721 1
721 2
721 4
722 3
721 3
B
721 0
993 0
4812 718 60011

	KURZZEICHENERKLÄRUNG	EXPLANATION OF ABBREVIATIONS	EXPLICATION DES ABREVIATIONS
TBL	-NETZKLEMMLEISTE	-POWER SUPPLY TERMINAL	-BORNIER DE SECTUER
IF	-FUNKENTSTÖRFILTER	-FILTER OF INTERFERENCE SUPPRESSION	-FILTRE D'ANTIPARASITAGE
DS	-TÜRSCHALTER	-DOOR SWITCH	-INTERRUPTEUR DE PORTE
DR	-DOSIERUNG KLARSPÜLER	-FINAL RINSING DOSAGE	-DOSAGE DE RINCAGE FINAL
DD	-DOSIERUNG REINIGER	-CLEANING AGENT DOSAGE	-DOSAGE LAVAGE
PS	-PROGRAMMTASTE	-PROGRAM PUSH-BUTTON	-TOUCHE DE PROGRAMME
MS	-HAUPTSCHALTER	-MAIN SWITCH	-INTERRUPTEUR PRINCIPAL
TIS	-TIMERKONTAKT	-TIMER CONTACT	-CONTACT DE PROGRAMMATEUR
GLP2	-SALZANZEIGELEUCHTE	-LAMP OF SALT INDICATION	-LAMPE D'INDICATION DE SEL
PRP	-HOCHDRUCK-NIVEAUSCHALTER	-HIGH PRESS.LEVEL SWITCH	-PRESSOSTAT HAUTE-PRESSION
PRS	-SICHERHEITS-NIVEAUSCHALT.	-SAFETY LEVEL SWITCH	-PRESSOSTAT DE SECURITE
PRL	-BASIS-NIVEAUSCHALTER	-BASE LEVEL SWITCH	-PRESSOSTAT DE BASE
PRN	-ARBEITS-NIVEAUSCHALTER	-WORKING LEVEL SWITCH	-PRESSOSTAT DE TRAVAIL
C	-KONDENSATOR	-CAPACITOR	-CONDENSATEUR
DPM	-LAUGENPUMPE	-DRAIN PUMP	-POMPE DE VIDANGE
SPM	-UMWÄLZPUMPE	-CIRCULATING PUMP	-POMPE DE CIRCULATION
TH40	-THERMOSTAT 40 GRAD C	-THERMOSTAT 40 DEGREE C	-THERMOSTAT 40 DEGRE C
TH55	-THERMOSTAT 55 GRAD C	-THERMOSTAT 55 DEGREE C	-THERMOSTAT 55 DEGRE C
TH65	-THERMOSTAT 65 GRAD C	-THERMOSTAT 65 DEGREE C	-THERMOSTAT 65 DEGRE C
THS1	-SICHERHEITSTHERMOSTAT	-SAFETY THERMOSTAT	-THERMOSTAT DE SECURITE
THS2	-SICHERHEITSTHERMOSTAT	-SAFETY THERMOSTAT	-THERMOSTAT DE SECURITE
RR	-REEDKONTAKT	-REED CONTACT	-CONTACT REED
CA	-HAUPTERDUNGSPUNKT	-MAIN EARTHING POINT	-POINT PRINCIPAL MISE A LA TERRE
TH/H	-THERMOSTAT-ERDUNGSPUNKT	-THERMOSTAT EARTHING PT.	-PT.THERMOSTAT MISE A TERRE
IS	-ZUSATZDROSSEL	-ADDITIONEL CHOKE COIL	-ETRANGLEUR SUPPLEMENTAIRE
WV	-ZULAUFVENTIL	-INLET VALVE	-VALVE D'AMENEE
WV2	-REGENERIERVENTIL	-REGENERATING VALVE	-VALVE DE REGENERATION
GLP1	-BETRIEBSLEUCHTE	-PILOT LAMP	-LAMPE-TEMOIN
HEW	-HEIZUNG	-HEATING	-CHAUFFAGE
WVS	-SICHERHEITSVENTIL	-SAFETY VALVE	-VALVE DE SECURITE
PP	-HAUPTSCHALTER IM TIMER	-MAIN SWITCH IN THE TIMER	-INTERRUPTEUR PROGRAMMATEUR
PS2	-RAPIDTASTE	-RAPID PUSH-BUTTON	-TOUCHE RAPIDE
PS3	-INTENSIVTASTE	-INTENSE PUSH-BUTTON	-TOUCHE INTENSIVE
PS4	-55 GRAD TASTE	-55 DEGREE PUSH-BUTTON	-TOUCHE 55 DEGRE
RE	-RELAIS	-RELAY	-RELAIS
TB	-VERTEILERLEISTE	-DISTRIBUTOR TRIM	-PROFILE DE DISTRIBUTEUR
TL	-WICKLUNGSSCHUTZKONTAKT	-WINDING PROTECTIVE CONTACT	-CONTACT DE PROTECTION D'ENROULEMENT
TM	-TIMER MOTOR	-TIMER MOTOR	-MOTEUR DE PROGRAMMATEUR
TB1	-STECK-KUPPLUNG	-PLUG COUPLER	-COUPLEUR ENFICHABLE
WS+LS6	-SCHWIMMERSCHALTER	-FLOAT SWITCH	-INTERRUPTEUR DE FLOTTEUR
TDS	-ZEITSCHALTUHR	-DELAY TIMER	-MINUTERIE
PL1	-BETRIEBSLEUCHTE	-PILOT LAMP	-LAMPE-TEMOIN
PL15	-SALZLEUCHTE	-PILOT LAMP FOR TO LESS SALT	-VOYANT NIVEAU DE SEL
PL22	-KLARSPÜLLEUCHTE	-PILOT LAMP FOR TO LESS RINCE AID	-VOYANT PRODUIT DE RINCAGE
	-ZUSÄTZLICH FÜR D-FAM.	**-ADDITION TO D-FAM.**	**-AJOUTE A LA FAMILLE D**
PS(1-7)	-TASTE START/ÜBERHUB	-PUSH-BUTTON STARTING/OVERSTROKE	-TOUCHE DEMARRAGE SURCOURSE
PS(1)	-TASTE VORSPÜLEN	-PUSH-BUTTON PRE-RINSING	-TOUCHE PRE-RINCAGE
PS(2)	-TASTE INTENSIV	-PUSH-BUTTON INTENSE	-TOUCHE INTENSE
PS(3)	-TASTE NORMAL-PROGRAMM 65 GRAD C	-PUSH-BUTTON NORMAL PROGRAM 65 DEGREE C	-TOUCHE PROGRAMME NORMAL 65 DEGRE C
PS(4)	-TASTE NORMAL-PROGRAMM 55 GRAD C	-PUSH-BUTTON NORMAL PROGRAM 55 DEGREE C	-TOUCHE PROGRAMME NORMAL 55 DEGRE C
PS(5)	-TASTE SPARPROGRAMM	-PUSH-BUTTON ECONOMIC PROGRAM	-TOUCHE PROGRAMME ECONOMIQUE
PS(6)	-TASTE RAPIDPROGRAMM	-PUSH-BUTTON RAPID PROGRAM	-TOUCHE PROGRAMME RAPID
PS(7)	-TASTE FEIN/GLASPROGRAMM	-PUSH-BUTTON FINE/GLASS PROGRAM	-TOUCHE PROGRAMME FIN DE VERRES
RE2	-HEIZUNGSRELAIS	-HEATING RELAY	-RELAIS DE CHAUFFAGE
EM	-ELEKTROMAGNET ÜBERFAHREN	-BY-PASSING ELECTRO MAGNET	-ELECTRO.AIMANT DE PASSAGE
VM	-GEBLÄSE F. TROCKNUNG	-MOTOR W.FAN FOR VENTILATION-DRYING	-VENTILATEUR DE SECHAGE

CODE:	ADERNFARBE	WIRE COLOUR	COULEUR DE FIL
A	SCHWARZ	BLACK	NOIR
B	BRAUN	BROWN	BRUN
C	ROT	RED	ROUGE
D	ORANGE	ORANGE	ORANGE
E	GELB	YELLOW	JAUNE
F	GRüN	GREEN	VERT
G	BLAU	BLUE	BLEU
H	VIOLETT	VIOLET	VIOLET
J	GRAU	GREY	GRIS
K	WEISS	WHITE	BLANC
NA	ROSA	PINK	ROSE
AA	TRANSPARENT	TRANSPARENT	TRANSPARENT
FE	GRüN-GELB	GREEN-YELLOW	VERT-JAUNE

FN-KZ71870E-CD.BK.A-TST.DOKU-STA/NUE

BETR.: - KURZZEICHEN-CODE - - ABBREVIATION MARK -	DW / GS / P28/2 "3000"	-KZ- Nr.: 08 4812 718 70001 (01)	P.OF P. 01 01	DATE 24.09.91
		SUBSTITUTE FOR: 4812 718 70001 (00)		



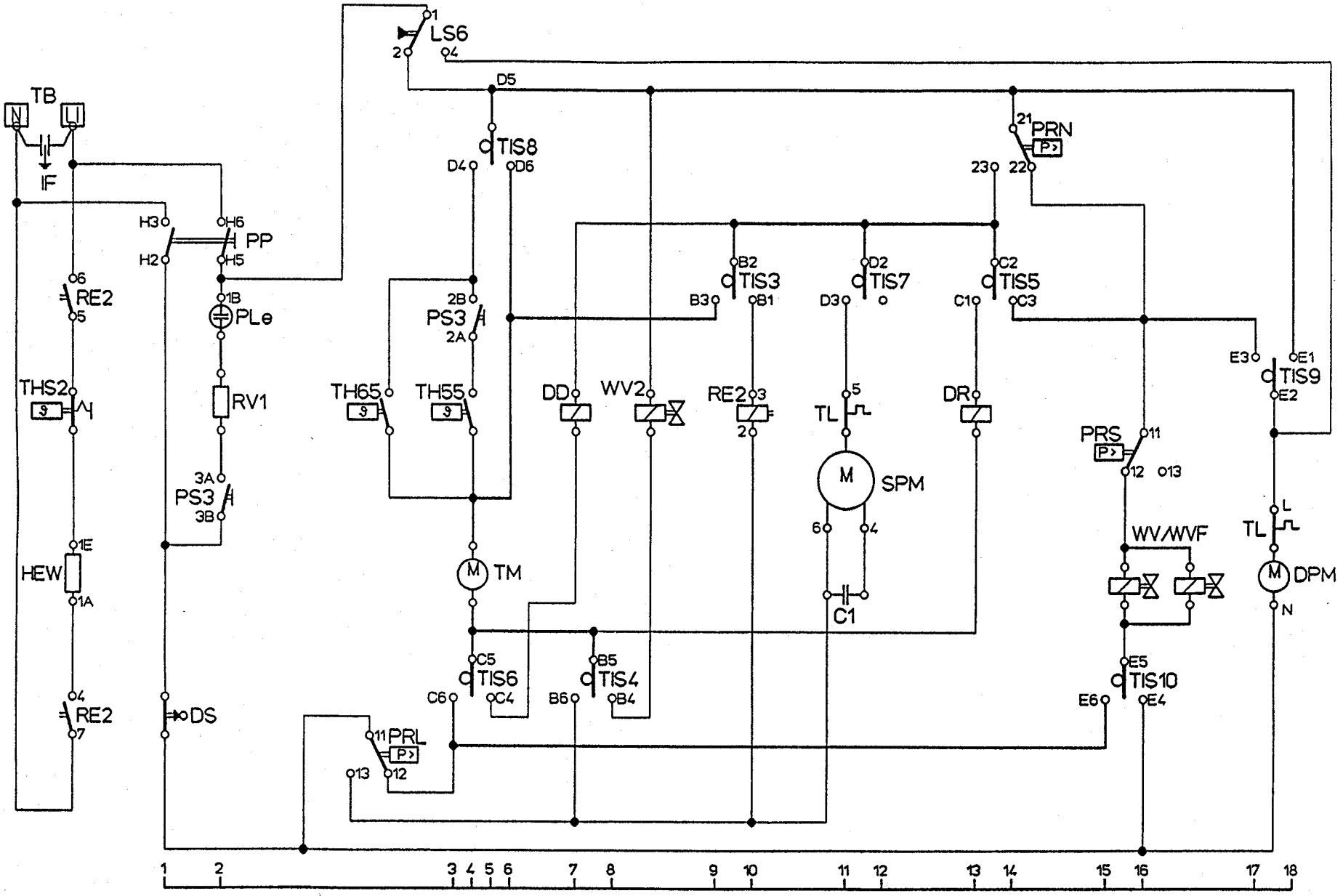
- STROMLAUFPLAN - CIRCUIT DIAGRAM - SCHEMA CIRCUIT - SLP -	DW / GS / P28/2 "3000"	TYPE:	SERIES-TIMER EO 5051 B
- ANSCHLUSSPLAN - WIRING DIAGRAM - SCHEMA CONNEX - ASP -	-ASP- NO.: 08 4812 718 70097 (00)	A - RANGE	18.05.92
- SCHLIEß-SCHEMA - PROGRAM DIAGRAM - SCHEMA DE FERM. - SS -		1N - 220-240V	SERVICE-TIMER EO 5051 B
- KURZZEICHEN - ABBREVIATION MARK - SIGLE - KZ -			SACH-NR. 822 908/00

	KURZZEICHENERKLÄRUNG	EXPLANATION OF ABBREVIATIONS	EXPLICATION DES ABREVIATIONS
TBL	-NETZKLEMMLEISTE	-POWER SUPPLY TERMINAL	-BORNIER DE SECTUER
IF	-FUNKENTSTÖRFILTER	-FILTER OF INTERFERENCE SUPPRESSION	-FILTRE D'ANTIPARASITAGE
DS	-TÜRSCHALTER	-DOOR SWITCH	-INTERRUPTEUR DE PORTE
DR	-DOSIERUNG KLARSPÜLER	-FINAL RINSING DOSAGE	-DOSAGE DE RINCAGE FINAL
DD	-DOSIERUNG REINIGER	-CLEANING AGENT DOSAGE	-DOSAGE LAVAGE
PS	-PROGRAMMTASTE	-PROGRAM PUSH-BUTTON	-TOUCHE DE PROGRAMME
MS	-HAUPTSCHALTER	-MAIN SWITCH	-INTERRUPTEUR PRINCIPAL
TIS	-TIMERKONTAKT	-TIMER CONTACT	-CONTACT DE PROGRAMMATEUR
GLP2	-SALZANZEIGELEUCHTE	-LAMP OF SALT INDICATION	-LAMPE D'INDICATION DE SEL
PRP	-HOCHDRUCK-NIVEAUSCHALTER	-HIGH PRESS.LEVEL SWITCH	-PRESSOSTAT HAUTE-PRESSION
PRS	-SICHERHEITS-NIVEAUSCHALT.	-SAFETY LEVEL SWITCH	-PRESSOSTAT DE SECURITE
PRL	-BASIS-NIVEAUSCHALTER	-BASE LEVEL SWITCH	-PRESSOSTAT DE BASE
PRN	-ARBEITS-NIVEAUSCHALTER	-WORKING LEVEL SWITCH	-PRESSOSTAT DE TRAVAIL
C	-KONDENSATOR	-CAPACITOR	-CONDENSATEUR
DPM	-LAUGENPUMPE	-DRAIN PUMP	-POMPE DE VIDANGE
SPM	-UMWÄLZPUMPE	-CIRCULATING PUMP	-POMPE DE CIRCULATION
TH40	-THERMOSTAT 40 GRAD C	-THERMOSTAT 40 DEGREE C	-THERMOSTAT 40 DEGRE C
TH55	-THERMOSTAT 55 GRAD C	-THERMOSTAT 55 DEGREE C	-THERMOSTAT 55 DEGRE C
TH65	-THERMOSTAT 65 GRAD C	-THERMOSTAT 65 DEGREE C	-THERMOSTAT 65 DEGRE C
THS1	-SICHERHEITSTHERMOSTAT	-SAFETY THERMOSTAT	-THERMOSTAT DE SECURITE
THS2	-SICHERHEITSTHERMOSTAT	-SAFETY THERMOSTAT	-THERMOSTAT DE SECURITE
RR	-REEDKONTAKT	-REED CONTACT	-CONTACT REED
CA	-HAUPTERDUNGSPUNKT	-MAIN EARTHING POINT	-POINT PRINCIPAL MISE A LA TERRE
TH/H	-THERMOSTAT-ERDUNGSPUNKT	-THERMOSTAT EARTHING PT.	-PT.THERMOSTAT MISE A TERRE
IS	-ZUSATZDROSSEL	-ADDITIONEL CHOKE COIL	-ETRANGLEUR SUPPLEMENTAIRE
WV	-ZULAUFVENTIL	-INLET VALVE	-VALVE D'AMENEE
WV2	-REGENERIERVENTIL	-REGENERATING VALVE	-VALVE DE REGENERATION
GLP1	-BETRIEBSLEUCHTE	-PILOT LAMP	-LAMPE-TEMOIN
HEW	-HEIZUNG	-HEATING	-CHAUFFAGE
WVS	-SICHERHEITSVENTIL	-SAFETY VALVE	-VALVE DE SECURITE
PP	-HAUPTSCHALTER IM TIMER	-MAIN SWITCH IN THE TIMER	-INTERRUPTEUR PROGRAMMATEUR
PS2	-RAPIDTASTE	-RAPID PUSH-BUTTON	-TOUCHE RAPIDE
PS3	-INTENSIVTASTE	-INTENSE PUSH-BUTTON	-TOUCHE INTENSIVE
PS4	-55 GRAD TASTE	-55 DEGREE PUSH-BUTTON	-TOUCHE 55 DEGRE
RE	-RELAIS	-RELAY	-RELAIS
TB	-VERTEILERLEISTE	-DISTRIBUTOR TRIM	-PROFILE DE DISTRIBUTEUR
TL	-WICKLUNGSSCHUTZKONTAKT	-WINDING PROTECTIVE CONTACT	-CONTACT DE PROTECTION D'ENROULEMENT
TM	-TIMER MOTOR	-TIMER MOTOR	-MOTEUR DE PROGRAMMATEUR
TB1	-STECK-KUPPLUNG	-PLUG COUPLER	-COUPLEUR ENFICHABLE
WS+LS6	-SCHWIMMERSCHALTER	-FLOAT SWITCH	-INTERRUPTEUR DE FLOTTEUR
TDS	-ZEITSCHALTUHR	-DELAY TIMER	-MINUTERIE
PL1	-BETRIEBSLEUCHTE	-PILOT LAMP	-LAMPE-TEMOIN
PL15	-SALZLEUCHTE	-PILOT LAMP FOR TO LESS SALT	-VOYANT NIVEAU DE SEL
PL22	-KLARSPÜLLEUCHTE	-PILOT LAMP FOR TO LESS RINCE AID	-VOYANT PRODUIT DE RINCAGE
	-ZUSÄTZLICH FÜR D-FAM.	-ADDITION TO D-FAM.	-AJOUTE A LA FAMILLE D
PS(1-7)	-TASTE START/ÜBERHUB	-PUSH-BUTTON STARTING/OVERSTROKE	-TOUCHE DEMARRAGE SURCOURSE
PS(1)	-TASTE VORSPÜLEN	-PUSH-BUTTON PRE-RINSING	-TOUCHE PRE-RINCAGE
PS(2)	-TASTE INTENSIV	-PUSH-BUTTON INTENSE	-TOUCHE INTENSE
PS(3)	-TASTE NORMAL-PROGRAMM 65 GRAD C	-PUSH-BUTTON NORMAL PROGRAM 65 DEGREE C	-TOUCHE PROGRAMME NORMAL 65 DEGRE C
PS(4)	-TASTE NORMAL-PROGRAMM 55 GRAD C	-PUSH-BUTTON NORMAL PROGRAM 55 DEGREE C	-TOUCHE PROGRAMME NORMAL 55 DEGRE C
PS(5)	-TASTE SPARPROGRAMM	-PUSH-BUTTON ECONOMIC PROGRAM	-TOUCHE PROGRAMME ECONOMIQUE
PS(6)	-TASTE RAPIDPROGRAMM	-PUSH-BUTTON RAPID PROGRAM	-TOUCHE PROGRAMME RAPID
PS(7)	-TASTE FEIN/GLASPROGRAMM	-PUSH-BUTTON FINE/GLASS PROGRAM	-TOUCHE PROGRAMME FIN DE VERRES
RE2	-HEIZUNGSRELAIS	-HEATING RELAY	-RELAIS DE CHAUFFAGE
EM	-ELEKTROMAGNET ÜBERFAHREN	-BY-PASSING ELECTRO MAGNET	-ELECTRO.AIMANT DE PASSAGE
VM	-GEBLÄSE F. TROCKNUNG	-MOTOR W.FAN FOR VENTILATION-DRYING	-VENTILATEUR DE SECHAGE

CODE:	ADERNFARBE	WIRE COLOUR	COULEUR DE FIL
A	SCHWARZ	BLACK	NOIR
B	BRAUN	BROWN	BRUN
C	ROT	RED	ROUGE
D	ORANGE	ORANGE	ORANGE
E	GELB	YELLOW	JAUNE
F	GRÜN	GREEN	VERT
G	BLAU	BLUE	BLEU
H	VIOLETT	VIOLET	VIOLET
J	GRAU	GREY	GRIS
K	WEISS	WHITE	BLANC
NA	ROSA	PINK	ROSE
AA	TRANSPARENT	TRANSPARENT	TRANSPARENT
FE	GRÜN-GELB	GREEN-YELLOW	VERT-JAUNE

FN-KZ71870E-CD.BK.A-TST.DOKU-STA/HUE

BETR.: - KURZZEICHEN-CODE - - ABBREVIATION MARK -	DW / GS / P28/2 "3000"	-KZ- Nr.: 08 4812 718 70001 (01)	P.OF P. 01 01	DATE 24.09.91
		SUBSTITUTE FOR: 4812 718 70001 (00)		



- STROMLAUFPLAN	- CIRCUIT DIAGRAM	- SCHEMA CIRCUIT	- SLP -
- ANSCHLUSSPLAN	- WIRING DIAGRAM	- SCHEMA CONNEX	- ASP -
- SCHLIEß-SCHEMA	- PROGRAM DIAGRAM	- SCHEMA DE FERM.	- SS -
- KURZZEICHEN	- ABBREVIATION MARK	- SIGLE	- KZ -

DW / GS / P28/2 "3000"

-SLP- NO.: 08 4812 718 70098 (00)

TYPE:
A - RANGE
1N - 220-240V

SERIES-TIMER
EO 5051 B

SERVICE-TIMER
EO 5051 B

19.05.92

SACH-NR.
822 907/00

- STROMLAUFPLAN - CIRCUIT DIAGRAM - SCHEMA CIRCUIT - SLP -
- ANSCHLUSSPLAN - WIRING DIAGRAM - SCHEMA CONNEX - ASP -
- SCHLIEß-SCHEMA - PROGRAM DIAGRAM - SCHEMA DE FERM. - SS -
- KURZZEICHEN - ABBREVIATION MARK - SIGLE - KZ -

DW / GS / P28/2 "3000"

-SS- Nr.: 08 4812 728 70007 (00)

Bl. 1
v. 1 Bl.

ERSATZ FÜR:

TYPEN:
A-RANGE 1N-, 2N-,
50 + 60 Hz, 220 - 240V

SERIEN-TIMER
EO 5051 B m. PP
EO 5049 B o. PP
SERVICE-TIMER
EO 5051 B m. PP
EO 5049 B o. PP

DATUM
13.11.91
SACH-NR.
849 552/04
822 804/01

□ keine Programmfunktion

▮▮ Kontakt geschlossen

t1 Zulaufzeit bis Niveau
t2 Aufheizzeit bis Temperatur 55°C od. 65°C
t3 Timerzeit ab Leerniveau

Spülerfunktion

Timer-Kontakte (TIS)

Timerposition	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
														G
			B2	B5	C2	C5	D2	D5	E2	E5			H2	H5
			B1	B4	C1	C4	D1	D4	E1	E4			H1	H4
				B6		C6		D6		E6				H6
				B3		C3		D3		E3				H3
Timerposition			Heizung (RE 2)	TM-ab Niveau 2 (PRN23)	Regenerierventil (WV2)	TM-ab Niveau 1 (PRL13)	Dosierung Klarspülen (DK)	Zulauf zeitlich (WV-WVF)	Dosierung Reinigen (DD)	TM-Stop bis Rückschaltp. PRL12	Umwälzpumpe (SPM)	TM-ab T=55° C od.T=65° C	TM Netz	Laugenpumpe – Netz (DPM)	Laugenpumpe niveauabhängig	Zulauf bis PRN 23	Zulauf bis PRL 13	Push-Pull (nur A1-A4+A8+PPN)	Push-Pull (nur A1-A4+A8+PPN)	Timerposition
Abpumpen	1																			1
Füllen	2																			2
Abpumpen	3																			3
Füllen	4																			4
Abpumpen	5																			5
Füllen-Spülen	6																			6
Spülen	7																			7
Spülen	8																			8
Abpumpen-Regenerieren	9																			9
Stop	10																			10
Abpumpen	11																			11
Füllen	12																			12
Abpumpen	13																			13
Füllen	14																			14
Abpumpen	15																			15
Füllen-Spülen	16																			16
Spülen	17																			17
Spülen	18																			18
Spülen	19																			19
Spülen (Abpumpen Progr.3)	20																			20
Spülen (Füllen Progr.3)	21																			21
Spülen (Abpumpen Progr.3)	22																			22
Spülen (Füllen Progr.3)	23																			23
Spülen Abpumpen	24																			24
Füllen	25																			25
Füllen	26																			26
Spülen	27																			27
Spülen -Dos.Reinigen	28																			28
Spülen -Heizen	29																			29
Spülen	30																			30
Spülen	31																			31
Spülen	32																			32
Spülen	33																			33
Spülen	34																			34
Spülen	35																			35
Spülen	36																			36
Spülen	37																			37
Spülen Abpumpen	38																			38
Spülen Abpumpen	39																			39
Füllen-Spülen	40																			40
Spülen	41																			41
Spülen	42																			42
Spülen	43																			43
Spülen	44																			44
Spülen	45																			45
Spülen Abpumpen	46																			46
Füllen-Spülen	47																			47
Spülen -Heizen	48																			48
Spülen -Dos.Klarspüler	49																			49
Spülen	50																			50
Spülen	51																			51
Spülen	52																			52
Spülen	53																			53
Abpumpen	54																			54
Trocknen -Regenerieren	55																			55
Trocknen	56																			56
Trocknen	57																			57
Trocknen	58																			58
Trocknen Abpumpen	59																			59
Stop	60																			60
Strompfad			10	9	8	7	13	14	5	3	12	11	4	6	18	17	16	15	1	2

Programmtafel

Timerposition	Schritzeit zur nächsten Position bei 50 Hz	Schritzeit zur nächsten Position bei 60 Hz	Timerposition
Spar.prg.Ph. 55°C - 55°C			
Normalprogr.Ph. 55°C - 55°C			
Sparprogramm 65°C			
Normalprogramm 65°C			
Vorspülprogramm Kalt			
1 2 3 4 5 6 7			
1	15	12,5	1
2	11+15	12,5	2
3	13+30	25	3
4	11+15	12,5	4
5	13+30	25	5
6	11+15	12,5	6
7	120	100	7
8	120	100	8
9	13+30	25	9
10	Stop	Stop	10
11	15	12,5	11
12	11+15	12,5	12
13	13+30	25	13
14	11+15	12,5	14
15	13+30	25	15
16	11+30	25	16
17	30	25	17
18	120	100	18
19	120	100	19
20	5	12,5	20
21	11+15	12,5	21
22	30	25	22
23	11+15	12,5	23
24	13+30	25	24
25	11+15	12,5	25
26	15	12,5	26
27	30	25	27
28	30	25	28
29	12+1	0,8	29
30	120	100	30
31	120	100	31
32	120	100	32
33	120	100	33
34	120	100	34
35	120	100	35
36	30	25	36
37	30	25	37
38	13+30	25	38
39	15	12,5	39
40	11+30	25	40
41	30	25	41
42	30	25	42
43	120	100	43
44	120	100	44
45	30	25	45
46	13+30	25	46
47	11+30	25	47
48	12+1	0,8	48
49	30	25	49
50	120	100	50
51	120	100	51
52	120	100	52
53	120	100	53
54	13+30	25	54
55	120	100	55
56	120	100	56
57	120	100	57
58	120	100	58
59	120	100	59
60	Stop	Stop	60

Programmablauf

Vorspülen — 65 65 55 55

Reinigen — 65 65 55 55

Klarspülen

Trocknen

Zw.-Spülen

Tastenschalter

PS3 (e)

PS3 (e)